	Index of Claims																							Reexamination								
															10/809,679									TAKAGI ET AL.								
										Ш					E	Examiner									Art Unit							
															1	Gina M. Lupino								3652								
***																JII 16	2 10	I. L	ирп						300		_					-
					_						(1	hrou	ah n	ume	eral)]	П					1			
				Rejected					-	١,٠	(Through numer Cancelled						N	Non-Electe			ted	}d	A	Appeal								
					Allanca			1				5 4 4 4			-								1		Objected			1				
		=	Allowed					÷	Restricted					1	Int	erte	ference			0	C	bje	ctea	l								
_			_							_						Dete					<u> </u>									_		
}	Cla		\vdash				Date	e 			\dashv	Cla	aim	_	$\overline{}$	П	Date	• 	$\overline{}$	$\overline{}$	┨╏	CI	aim 	Н	-	П	ate_	Τ-	ТТ	\dashv		
	Final	Original										Final	Original									Final	Original									
	ιΞ	Orig										iĒ	Ṣ			П						诓	ig									
-		1	1		\dashv		-			-	\dashv	-	51	\dashv	╁	\vdash	\dashv	\dashv	+	╁	┨╢		101	H	+-	╁	+	+	\forall	\dashv		
		2	V										52		土	П					1		102						П			
		3	1	Н	Ц			Ц			\Box	<u> </u>	53 54	_	+	┦┤			+	_	4		103 104	\square	_		_	+	\sqcup	4		
F		5	7						Н	\vdash		-	55	+	+	Н	\dashv	\neg	+	+-	$\dashv \mid$		105	\vdash	+	\vdash	\dashv	+	H	\dashv		
		6	1										56]		106	口		\Box	工		\Box			
-		7 8	7		\dashv	Щ		\vdash			_		57 58	+	+	Н	\dashv	\dashv	+	-	┨		107 108	$\vdash \vdash$	-	\vdash	+	+	+	4		
ŀ		9	7							-	-	<u> </u>	59	+	+	Н		\dashv	+	╅	1	-	109	\vdash	\dashv	╁┼	+	+	H	\dashv		
		10	V										60				\Box	\sqsupset		工]		110	口		П	工			コ		
-		11	7			\dashv	_	H	Н	\dashv		<u> </u>	61 62	-	+	H	_	\dashv	-	+	4		111 112	Н	-	\vdash	-	+-	++	4		
		13	7	\dashv	\dashv	\exists		Н					63	十	╅	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	┧╽		113	H	+	H	┰	+	+	\dashv		
		14	V,										64	\Box	\perp	П		\Box]		114	П		П	\perp	1	П		•	
F		15 16	1	\dashv	\dashv	_	Н	H		-		-	65 66	+	+-		\dashv	\dashv	-	+	┨╏		115 116	$\vdash \vdash$	+	₩	-	- -	₩	-		
<u> </u>		17	V	\dashv	\dashv			H			\dashv		67	\top	+	\vdash	\dashv	1	\top	+	┨ ┃		117	Н	\dashv	\vdash	+	+	H	┨		
F		18	1										68		I	П	\Box	\Box]		118	П		П			П	\Box		
-		19 20	7	-	\dashv		\dashv	H			-		69 70		┿	Н	\dashv	\dashv	+	+	┥╽		119 120	Н	-	Н	+	╀	\vdash	\dashv		
		21	1										71]		121		\top	П	\top	T	\Box			
		22 23	1					Ш		_	_		72 73	\perp	-		_	_	_	\perp	-		122			\sqcup	\perp	\perp	Н			
-		24	7		\dashv		\neg	Н		\dashv	\dashv	<u> </u>	74	+	+	H	\dashv	\dashv	+	+	┨╏		123 124	\vdash	+	Н	+	┿	+	\dashv		
		25	V		\Box						\Box		75				\Box	\sqsupset]		125					二				
		26 27	7	-	-	_	\dashv	Н	_	_	\dashv		76 77	-	+	\sqcup	_	\dashv		+	┨		126 127	\sqcup		$\vdash \vdash$	+	┿	₩			
H		28	V	\dashv	ᅥ	\dashv	\dashv	Н			\dashv	-	78	+	+	H	\dashv	\dashv	+	+	┨╏		128		+	╁	+	+	\vdash	\dashv		
		29	1		\Box						\Box		79			\Box		\sqsupset] [129			\Box						
ļ-		30 31	7 7	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Н		-		ļ	80 81	-	4	Н	_	4	4	- -	- 1		130 131			\sqcup		4-	+	4		
		32	7		\dashv	\dashv					\dashv	\vdash	82	+	+-	H	_	\dashv	+	+	┨╏		132	Н	+	\vdash	+	╁	H	\dashv		
		33	1								ゴ		83					二			ונ		133			П		上				
-		34 35	7	4	4	\dashv	4	Н	4	\dashv	_		84 85	+	+-	$\vdash \vdash$	_	4	+	+	┦╏		134 135	\sqcup	- -	H	_	╀	₩	4		
-	\dashv	36	7	ᅥ	ᅱ	\dashv	ᅥ	Н	\dashv	\dashv	\dashv	-	86	╁	╁	┼┤	\dashv	-	+	╁	┨╏		136	H	+-	H	╁	+	+	\dashv		
		37_	1	\Box									87	土				コ	工	士] [137			且	上	上		ゴ		
-		38	77	_	4	_	4	Н	_	\dashv	_		88	4	_	Н	4	_	4	4	-		138	\Box		П	4	\perp		4		
-		39 40	7	ᅱ	_	\dashv	\dashv	Н	┪	\dashv	\dashv	-	89 90	+	╁	H	\dashv	\dashv	+	+-	┪╽		139 140	H		╁┼	+	╁	╁┼	┨		
		41	1										91		士						1 [141		_	H	\top	+	\Box	┪		
F		42	1	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Ц	\dashv	4	4		92	\bot	$oldsymbol{oldsymbol{arphi}}$	П	\neg	\dashv	丁	T] [142		\Box	П	\bot	F		\Box		
	\dashv	43 44	77	\dashv	\dashv	┥	\dashv	\vdash	-	\dashv	\dashv		93 94	+	+-	╁┤	\dashv	\dashv	+	+	┨		143 144	$\vdash \vdash$	+-	$\vdash \vdash$	+	╁	++	\dashv		
		45	Ħ	\exists	_		_			寸	\exists		95		\perp		_		\top	\perp	<u> </u>		145	\vdash	+	\Box	+	T		\dashv		
	\Box	46	\square	コ	\Box	\Box	\Box			\Box			96	\bot	\perp	\Box	\Box	\Box	\perp	Ţ] [146	口				I	П			
-	\dashv	47 48	\dashv	\dashv	+		\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv		97 98	+	+	╁┤	+	\dashv	+	╁	┨╏		147 148	${oldsymbol{arphi}}$	+	\vdash	- -	+	╀┼	\dashv		
F		49		╛	_	_	_		_	_			99	_	_			_†	_	+	 		149	$\vdash \vdash$	+	$\vdash \vdash$	+	+	++	\dashv		
		50			\Box								100	\perp	\perp	\Box		コ		\top	ן [150					T		┨		

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under